

分子医科薬理学講座

Molecular and Medical Pharmacology

教 授	服部 裕一	Yuichi Hattori
助 教	大橋 若奈	Wakana Ohashi
助 教 (前)	鈴木登紀子	Tokiko Suzuki
助 教	富田 賢吾	Kengo Tomita

◆ 著 書

- 1) 鈴木登紀子. コメディカルのための薬理学. 第3版. 渡邊泰秀, 安西尚彦, 櫻田香編集. 東京: 朝倉出版; 2018. 第10節, 代謝性疾患に対する薬物; p. 171-9.

◆ 原 著

- 1) Imaizumi T, Matsuda N, Tomita K, Palikhe S, Ohashi W, Hattori K, Hattori Y. Activator Protein-1 Decoy Oligodeoxynucleotide Transfection Is Beneficial in Reducing Organ Injury and Mortality in Septic Mice. *Crit Care Med.* 2018 May; 46(5): e435-42.
- 2) Kawakami M, Hattori M, Ohashi W, Fujimori T, Hattori K, Takebe M, Tomita K, Yokoo H, Matsuda N, Yamazaki M, Hattori Y. Role of G protein-coupled receptor kinase 2 in oxidative and nitrosative stress-related neurohistopathological changes in a mouse model of sepsis-associated encephalopathy. *J Neurochem.* 2018 Jun; 145(6): 474-88.
- 3) Marino A, Sakamoto T, Tang XH, Gudas LJ, Levi R. Role of G protein-coupled receptor kinase 2 in oxidative and nitrosative stress-related neurohistopathological changes in a mouse model of sepsis-associated encephalopathy. *J Pharmacol Exp Ther.* 2018 Jun; 366(2): 314-21.
- 4) Yamashita S, Suzuki T, Iguchi K, Sakamoto T, Tomita K, Yokoo H, Sakai M, Misawa H, Hattori K, Nagata T, Watanabe Y, Matsuda N, Yoshimura N, Hattori Y. A Retinoic Acid β 2-Receptor Agonist Exerts Cardioprotective Effects. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol.* 2018 Jun; 391(9): 1021-32.
- 5) Sakamoto T, Ohashi W, Tomita K, Hattori K, Matsuda N, Hattori Y. Anti-inflammatory properties of cilostazol: Its interruption of DNA binding activity of NF- κ B from the Toll-like receptor signaling pathways. *Int Immunopharmacol.* 2018 Sep; 62: 120-31.
- 6) Suzuki T, Sakata K, Mizuno N, Palikhe S, Yamashita S, Hattori K, Matsuda N, Hattori Y. Different involvement of the MAPK family in inflammatory regulation in human pulmonary microvascular endothelial cells stimulated with LPS and IFN- γ . *Immunobiology.* 2018 Dec; 223(12): 777-85.
- 7) 鈴木登紀子, 酒井麻里, 山下重幸, 富田賢吾, 服部裕一. 敗血症性心筋症の病態形成機構の解明と新たな治療への応用. *日本薬理学雑誌.* 2018 Mar; 151(3): 111-6.

◆ 総 説

- 1) Hattori Y, Hattori K, Suzuki T, Palikhe S, Matsuda N. Nucleic-acid based gene therapy approaches for sepsis. *Eur J Pharmacol.* 2018 Aug; 833: 403-10.

◆ 学会報告

- 1) Tomita K, Imbaby S, Sakamoto T, Hattori Y. Role of the transcription factor STAT3 in the development of multiple organ injury in mice with cecal ligation and puncture-induced sepsis. WCP2018 18th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology; 2018 Jul 1-6; Kyoto.
- 2) Ohashi W, Hase K, Fukada T, Hattori Y. Zinc transporter SLC39A7/ZIP7 is essential for intestinal homeostatic self-renewal. WCP2018 18th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology; 2018 Jul 1-6; Kyoto.
- 3) Horaguchi R, Ohashi W, Yamamine N, Oda T, Hattori Y. Zinc transporter SLC39A7/ZIP7 contributes to the tumorigenic potentials of human colorectal cancer cells. WCP2018 18th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology; 2018 Jul 1-6; Kyoto.
- 4) Suzuki T, Palikhe S, Sakata K, Mizuno N, Hattori Y. Negative regulation of JNK-mediated monocyte adhesion to human pulmonary microvascular endothelial cells by p38 MAPK. WCP2018 18th World Congress on Basic and Clinical

Pharmacology; 2018 Jul 1-6; Kyoto.

- 5) Palikhe S, Ohashi W, Kawakami M, Hattori Y. GRK2 contributes to LPS-induced M1 polarization of microglia through STAT signaling. WCP2018 18th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology; 2018 Jul 1-6; Kyoto.
- 6) Sakamoto T, Tomita K, Ohashi W, Hattori Y. Anti-inflammatory profile of cilostazol in Toll-like receptor ligands-stimulated macrophages and endotoxemic mouse. WCP2018 18th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology; 2018 Jul 1-6; Kyoto.
- 7) 坂本卓弥, Alice Marino, Pablo Robador, 富田賢吾, Roberto Levi, 服部裕一. 心筋虚血プレコンディショニング心保護効果における肥満細胞 ALDH2 の役割. 第 47 回日本心脈管作動物質学会; 2018 Feb 9-10; 長崎.
- 8) 富田賢吾, 山下重幸, 鈴木登紀子, 坂本卓弥, 酒井麻里, 横尾宏毅, 渡邊泰秀, 芳村直樹, 服部裕一. 盲腸結紮穿孔誘発性敗血症マウスにおけるレボシメンダンおよびミルリノンの強心作用と心保護効果. 第 47 回日本心脈管作動物質学会; 2018 Feb 9-10; 長崎.
- 9) 坂本卓弥, Alice Marino, Pablo Robador, 富田賢吾, 大橋若菜, 服部裕一, Roberto Levi. 虚血再灌流傷害における肥満細胞由来の RAS 活性化に対する SIP₁ 受容体刺激と ALDH2 の役割. 日本生化学会北陸支部第 36 回大会; 2018 Jun 2; 福井.
- 10) 大橋若菜, 長谷耕二, 深田俊幸. 腸上皮恒常性維持における亜鉛トランスポーター ZIP7 の役割. 第 29 回日本微量元素学会学術集会 シンポジウム 2「亜鉛研究の新しい潮流」; 2018 Jul 7-8; 名古屋.
- 11) Sailesh Palikhe, 大橋若菜, 川上正晃, 服部裕一. GRK2 はミクログリアにおける JAK/STAT および TRIF 経路を介した LPS 誘導性 iNOS 発現機構に関与する. 第 69 回日本薬理学会北部会; 2018 Sep 21; 富山.
- 12) 坂本卓弥, Alice Marino, Pablo Robador, 富田賢吾, Roberto Levi, 服部裕一. 心筋虚血プレコンディショニングによる心保護効果における肥満細胞 ALDH2 の役割. 第 69 回日本薬理学会北部会; 2018 Sep 21; 富山.
- 13) Samar Imbaby, 富田賢吾, 坂本卓弥, 服部裕一. 盲腸結紮穿孔誘発性敗血症モデルマウスにおける敗血症性多臓器不全に対する STAT3 阻害薬の効果. 第 69 回日本薬理学会北部会; 2018 Sep 21; 富山.
- 14) 斉藤優奈, 富田賢吾, Samar Imbaby, 山崎弘美, 渡邊泰秀, 服部裕一. 敗血症病態における肺微小血管透過性亢進に対する VEGF の寄与について. 第 28 回日本循環薬理学会; 2018 Dec 7; 東京.
- 15) 坂本卓弥, Alice Marino, Xiao Han Tang, Lorraine Gudas, 服部裕一, Roberto Levi. 高コレステロール血症時の心筋虚血再灌流傷害におけるレチノイン酸受容体 β_2 作動薬の効果. 第 28 回日本循環薬理学会; 2018 Dec 7; 東京.